



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83107566.8

(51) Int. Cl.⁴: B 02 C 15/00
G 21 F 9/28, G 21 C 21/02
B 02 C 17/18

(22) Anmeldetag: 01.08.83

(30) Priorität: 12.08.82 DE 3230039

(71) Anmelder: ALKEM GMBH
Postfach 110069
D-6450 Hanau 11(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.84 Patentblatt 84/8

(72) Erfinder: Adelmann, Manfred
Kinzigheimer Weg 26
D-6454 Bruchköbel(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.08.85

(74) Vertreter: Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al,
Postfach 22 01 76
D-8000 München 22(DE)

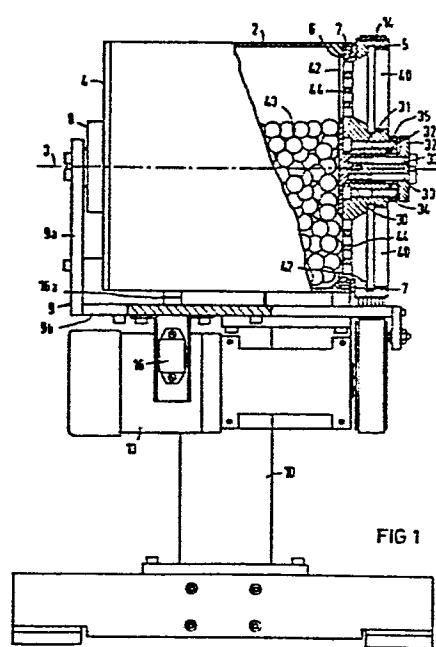
(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(54) Vorrichtung zum Behandeln einer körnigen Substanz, insbesondere von Kernreaktorbrennstoff in Pulverform, und
Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.

(57) Eine Vorrichtung zum Behandeln einer körnigen Substanz mit einer um ihre Mittellachse (3) drehbaren Behandlungstrommel (2) weist zum staubfreien Befüllen und Entleeren einer körnigen Substanz einen Verschlußdeckel mit zwei in Richtung der Mittellachse (3) der Behandlungstrommel (2) nebeneinander befindlichen Teildeckeln (5) und (6) auf, die mit Hilfe eines Deckelantriebsaggregates gegeneinander um die Mittellachse (3) zwischen zwei Anschlagstellen verdrehbar sind und von denen der äußere Teildeckel (5) eine Öffnung (40) zum Andocken eines Substanzbehälters (41) und der innere Teildeckel (6) eine Durchgangsöffnung (42) aufweist, die an einer der beiden Anschlagstellen mit der Öffnung (40) zum Andocken fluchtet und die an der anderen Anschlagstelle durch den äußeren Teildeckel verschlossen ist; die Behandlungstrommel (2) ist ferner um eine zu ihrer Mittellachse (3) rechtwinklige Schwenkachse (11) mit Hilfe eines Schwenkaggregates (21) schwenkbar.

EP 0 100 989 A3

.../...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83107566.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) 3
A	US - A - 3 644 104 (MANEVY) * Fig. 1; Patentansprüche * --	1, 2, 6, 8, 9-11 15	B 02 C 15/00 G 21 F 9/28 G 21 C 21/02 B 02 C 17/18
A	US - A - 3 825 230 (FRYE) * Fig. 1; Patentansprüche * --	1, 2, 8	
A	GB - A - 1 194 624 (EURATOM) * Fig.; Seite 2 * -----	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.) 3
			G 21 C 21/00 G 21 F 9/00 B 02 C 17/00 G 21 C 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	28-05-1985	KRAL	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		